



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 459 894 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.01.2005 Patentblatt 2005/03

(51) Int Cl.⁷: **B41F 27/12**, B41F 30/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **04102593.3**

(22) Anmeldetag: 28.11.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL IT LV MK RO SI

(30) Priorität: 28.11.2001 DE 10158158
21.08.2002 DE 10238124

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02798254.5 / 1 453 678

(71) Anmelder: Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder:

- Schäfer, Karl
97222, Rimpar (DE)
 - Schneider, Georg
97080, Würzburg (DE)

(54) **Verfahren zum Montieren eines Aufzugs auf einer Mantelfläche eines Zylinders einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Montieren eines Aufzugs auf einer Mantelfläche eines Zylinders einer Druckmaschine, wobei der Aufzug mindestens an einem Ende eine Abkantung aufweist, wobei die Abkantung zur gestreckten Länge des Aufzugs einen Öffnungswinkel von maximal 90° aufweist, wobei der Aufzug gegen einen Anschlag mit einer zur Mantelfläche des Zylinders gerichteten Schrägen geführt wird, wobei der Anschlag während einer Relativbewegung zwischen dem Anschlag und der Mantelfläche die Ab-

Kantung des Aufzugs einer Öffnung in der Mantelfläche derart zuführt, dass die Abkantung in die Öffnung einhakt, wobei die Relativbewegung zwischen dem Anschlag und der Mantelfläche eine Rotation des Zylinders ist, wobei in Montagerichtung des Aufzugs hinter dem Anschlag ein Wälzelement angeordnet ist, wobei die Abkantung aufgrund des Eigengewichts des Aufzugs in die Öffnung fällt und während der Rotation des Zylinders selbsttätig zu seiner Befestigung in der Öffnung eingezogen wird.

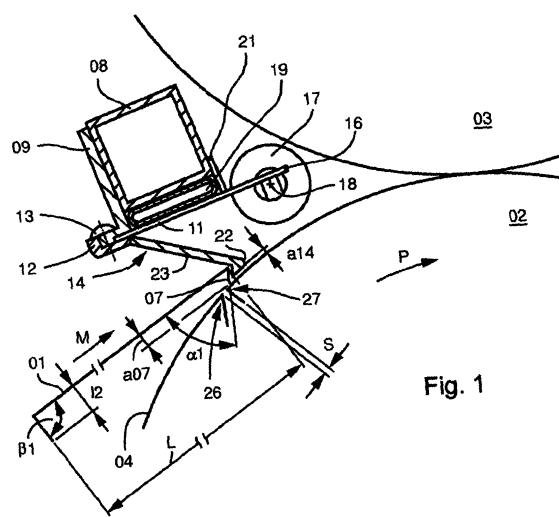


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
D,A	DE 197 19 559 A (KOENIG & BAUER ALBERT AG) 12. November 1998 (1998-11-12) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 4 * * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 25 * * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildungen 1,2 * -----	1-3	B41F27/12 B41F30/04
D,A	EP 1 155 840 A (KOMORI PRINTING MACH) 21. November 2001 (2001-11-21) * Absatz [0119] - Absatz [0121]; Abbildung 20 *	1-3	
D,A	US 5 671 674 A (NOBUTA YOHSUKE ET AL) 30. September 1997 (1997-09-30) * Spalte 17, Zeile 26 - Spalte 19, Zeile 27; Abbildungen 1a,1b,8a,8b,10,11 * -----	1-3	
A	DE 44 24 931 A (KOENIG & BAUER AG) 20. Juli 1995 (1995-07-20) * Spalte 6, Zeile 43 - Spalte 7, Zeile 47; Abbildungen 6-9 * -----	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	12. November 2004	D'Incecco, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument P : Zwischenliteratur	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung	 P : Zwischenliteratur	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 10 2593

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19719559	A	12-11-1998	DE	19719559 A1		12-11-1998
			CN	1084254 T		08-05-2002
			WO	9851499 A2		19-11-1998
			DE	59802241 D1		10-01-2002
			EP	0980314 A2		23-02-2000
			ES	2166171 T3		01-04-2002
			JP	3204991 B2		04-09-2001
			JP	2000512932 T		03-10-2000
			US	6199280 B1		13-03-2001
<hr/>						
EP 1155840	A	21-11-2001	JP	2001322244 A		20-11-2001
			EP	1155840 A2		21-11-2001
			US	2001045171 A1		29-11-2001
<hr/>						
US 5671674	A	30-09-1997	JP	2691974 B2		17-12-1997
			JP	8142306 A		04-06-1996
			DE	19531024 A1		23-05-1996
			US	5715751 A		10-02-1998
<hr/>						
DE 4424931	A	20-07-1995	DE	4424931 A1		20-07-1995
			WO	9519262 A1		20-07-1995
			DE	59501781 D1		07-05-1998
			EP	0740607 A1		06-11-1996
			JP	2760901 B2		04-06-1998
			JP	9501114 T		04-02-1997
			US	5709150 A		20-01-1998
			DE	4424903 A1		20-07-1995
			WO	9519263 A1		20-07-1995
			DE	59501782 D1		07-05-1998
			EP	0740608 A1		06-11-1996
			JP	2929508 B2		03-08-1999
			JP	9501115 T		04-02-1997
			US	5709151 A		20-01-1998
<hr/>						

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82